



FUNÇÕES EXECUTIVAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DOENÇA FALCIFORME: UMA ANÁLISE NEUROPSICOLÓGICA COM O WISC-IV

JHULYA EDUARDA CASTRO DOS SANTOS; CARLA DE CÁSSIA CARVALHO CASADO

Introdução: A Doença Falciforme (DF), uma hemoglobinopatia genética prevalente no Brasil, pode acarretar complicações neurológicas que comprometem o desenvolvimento e as funções executivas (FE) de crianças e adolescentes, haja vista que a redução do fornecimento de oxigênio ao cérebro prejudica áreas cruciais para as funções executivas – nessa conjuntura, habilidades de atenção, flexibilidade cognitiva e memória de trabalho. **Objetivo:** Esta pesquisa investigou o perfil do funcionamento executivo de jovens com DF utilizando a bateria neuropsicológica WISC-IV (Escala Wechsler de Inteligência para Crianças), considerando sua relevância para o desempenho acadêmico e o bem-estar psicossocial. **Metodologia:** Foi realizado um estudo observacional, transversal e quantitativo com 30 jovens de 6 a 16 anos e 11 meses com DF, acompanhados na Fundação Centro de Hematologia e Hemoterapia do Pará (HEMOPA). O funcionamento executivo foi avaliado pelo WISC-IV, analisando-se subtestes do Índice de Memória Operacional (IMO) e do Índice de Velocidade de Processamento (IVP). **Resultados:** Os participantes apresentaram desempenho inferior nos índices do WISC-IV relacionados às FE, especialmente no IMO (14,4) e no IVP (17), quando comparados aos dados normativos. Ainda, observou-se uma correlação negativa entre a frequência de crises vaso-oclusivas e o desempenho em memória de trabalho e velocidade de processamento. **Conclusão:** Os resultados evidenciam déficits específicos nas funções executivas de jovens com DF, com implicações na compreensão do impacto da doença no desenvolvimento cognitivo e no desempenho escolar. Estudos futuros são necessários para auxiliar processos de investigação neuropsicológica e embasar políticas públicas voltadas à proteção da saúde emocional e ao treino de funções executivas.

Palavras-chave: **HEMOGLOBINOPATIA; COGNIÇÃO; DESEMPENHO**